GEORAD'S

RSダイナミックス・ジャパン

携帯型・表面放射能測定器

ガンマー線スペクトロメータ　GT-40　GT-40S

GT-40 (GT-40S) は携帯型ガンマー線スペクトロメータで、地表面や浅瀬水面に置くだけで、直下の地面、水面からの放射能量をベクレル単位などで測定し、同時に周辺の線量率を表示するものです。

地質調査や環境調査、放射能汚染調査など広範囲な分野で活用できる装置です。

コンパクトで片手で操作でき、GPS付き防水型のため現場用装置として最適です。
高感度検出器、高性能データ処理部を搭載し、信頼性の高いデータをリアルタイムで測定、記録します。

特　徴

- 大型検出器による高感度測定
  3”x3” NaI(Tl) (GT-40)、2”x2” BGO（GT-40S）
- 短時間で放射能量を測定
- 小型･軽量、全天候型構造
- 自然放射能を検出して自動的に補正
  （自動安定化機能付き）
- Bluetooth又はWi-Fiによる無線通信
- 測定値は、% / ppm / Bq / Bq/m² 切替表示

適用分野

- 放射能汚染現場での測定検査
- 廃棄物内の放射能量検査
- 汚染地表面の放射能量検査
- 鉱物資源探査
- 石油・ガス資源探査
- 廃棄物処理場管理
- 孔内壁放射能検査
- 長期環境モニター調査

付属のGeoViewソフトを使って、装置に収録されたデータをPCに移動し、データを分析、表示処理することができます。

株式会社 RSダイナミックス・ジャパン

仕　様

RSダイナミックス・ジャパン

モデル名	GT-40	GT-40S
検出器	NaI(Tl) 76mm x 76mm (3” x 3”) 345 cm^3	BGO 51mm x 51mm (2” x 2”) 104 cm^3　　25mm厚鉛シールド付
エネルギー分解能	662 keVでFWHM　6.8～7.2%	
スペクトロメータ	1024ch、　MCA、40MHz、　DSP 、 線形エネルギー補償	
測定成分と測定値	成分：　K, U, Th, Cs-134, Cs-137, Rn-222, Kr-85　他 測定単位：　% / ppm / Bq / Bq/m^2 測定線量率：　0.1nSv/h～80μSv/h	
ゲイン校正	自然放射能による校正、及びCs-137による校正	
測定値の校正	工場出荷時のメーカー校正、日常点検用のCs-137テストサンプルを付属	
校正モード	平地モード、ボアホールモード、水モニターモードより選択可	
表示器	画素数：360 x 240ピクセル、液晶サイズ：72mm x 54mm（3.5”）	
音響装置	マイクロフォン及びスピーカー内蔵	
インターフェイス	USB 2.0 / Bluetooth1.2 class2 / Wi-Fi (IEEE 802.11n)	
防塵・防水性	IP-65	
動作温度/保存温度	–10℃～+50℃/－20℃～60℃	
寸法	120mm径 x 420mm長	
重量	4 kg	9kg
電源	充電式Li-ion 7.2V/6600 mAh　　連続動作時間（フル充電時）：20時間	

構成品

- GT-40（GT-40S）本体
- 1.5m USBケーブル
- AC電源アダプター
- GeoViewソフトウェア
- 取扱説明書
- 運搬用収納ケース
- テストサンプルCs-137

上記仕様は予告なく変更することがあります。

RS DYNAMICS

株式会社 RS ダイナミックス・ジャパン

〒344-0066
埼玉県春日部市豊町6-31-3
TEL：048-763-5612　FAX：048-761-6039
http://www.rsdynamics.co.jp　Mail:Sales@rsdynamics.co.jp

販売代理店

20131016 rev. 2.0